

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Trzebiatów za 2018 r.**

Trzebiatów, dnia 23 kwietnia 2019 r.

I. Wprowadzenie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została sporządzona na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Celowy Związek Gmin R-XXI prowadzi regionalną instalację przetwarzania odpadów komunalnych dla gmin członkowskich.

Moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów wynosi 120 000 mg/rok, co zapewnia zagospodarowanie strumienia odpadów kierowanego z regionu do instalacji. Instalacja znajduje się w Regionalnym Zakładzie Gospodarowania Odpadami w miejscowości Słajsko, gm. Nowogard. Powierzchnia całego terenu Zakładu wynosi 18,6 ha. Zadaniem Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami jest odbiór, przetworzenie/odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenów gmin należących do Celowego Związku Gmin R-XXI, w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

W sortowni prowadzi się mechaniczne przetwarzanie odpadów na liniach sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki:

- o wydajności ok. 99 600 Mg/a dla odpadów komunalnych zmieszanych,
- o wydajności ok. 5 000 Mg/a dla odpadów opakowaniowych.

Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sortowaniu odbywa się w instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwia ich biostabilizację w systemie NOVAKOMP o zdolności przetwarzania ponad 50 ton na dobę i ok. 50 000 Mg/a. Na terenie RZGO

w Słajsinie wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345 700 m³.

III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Główną potrzebą inwestycyjną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest budowa nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Trzebiatów

IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wydatki dot. gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r. wyniosły 3 008,981,72 zł

V. Liczba mieszkańców

Według złożonych deklaracji ilość osób zamieszkujących gminę na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 13 024.

VI. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Nie dotyczy (Uchwałą nr XXVIII/218/12 z dnia 25 października 2012 r. Rada Miejska w Trzebiatowie postanowiła od dnia 1 lipca 2013 r. odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Trzebiatów, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne).

VII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Masa odebranych odpadów komunalnych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa [Mg] |
|-------|------------|---|-----------|
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 60,775 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 284,150 |
| 3 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 153,660 |
| 4 | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 88,880 |
| 5 | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 47,810 |
| 6 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 206,610 |
| 7 | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2 847,140 |
| 8 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 85,920 |
| Razem | | | 3 774,945 |

Masa zebranych odpadów w PSZOK

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa [Mg] |
|-------|------------|--|-----------|
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 17,740 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 16,980 |
| 4 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 15,000 |
| 5 | 15 01 10* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) | 0,031 |
| 6 | 16 01 03 | Zużyte opony | 12,700 |
| 7 | 16 02 16 | Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 160215 | 0,033 |
| 8 | 17 01 07 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 41,00 |
| 9 | 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,327 |
| 10 | 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 3,429 |
| 11 | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,284 |
| 12 | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,027 |
| 13 | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁽¹⁾ | 9,018 |
| 14 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 17,562 |
| 15 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 25,27 |
| 16 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 177,120 |
| Razem | | | 336,521 |

Masa zebranych odpadów przez podmiot zbierający odpady komunalne (skupy złomu)

| Lp. | Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Masa [Mg] |
|-------|------------|---------------------|-----------|
| 1 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 15,175 |
| Razem | | | 15,175 |

VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zmieszane odpady komunalne zostały poddane procesowi R12 (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie – MBP) w wyniku którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące frakcje odpadów:

I półrocze 2018 r.:

- 15 01 01 – 2,77 %
- 15 01 02 – 0,59 %
- 15 01 04 – 1,10 %
- 15 01 05 – 0,27%
- 15 01 07 – 0,13 %
- 19 12 01 – 0,21 %
- 19 02 02 – 0,28 %
- 19 12 03 – 0,04 %
- 19 12 12 frakcja o wielkości > 80 mm – 39,70 %
- 19 12 12 frakcja o wielkości < 80 mm – 54,91 %.

II półrocze 2018 r.:

- 15 01 01 – 1,99 %
- 15 01 02 – 0,60 %
- 15 01 04 – 1,16 %
- 15 01 05 – 0,18 %
- 15 01 07 – 0,56 %
- 19 12 01 – 0,08 %
- 19 02 02 – 0,25 %
- 19 12 03 – 0,05 %
- 19 12 12 frakcja o wielkości > 80 mm – 39,70 %
- 19 12 12 frakcja o wielkości < 80 mm – 55,43 %.

Odpad 19 12 12 frakcja > 80 mm został przekazany do:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie gdzie poddane je procesowi R1
- Przedsiębiorstwa EKO-MYŚL Sp. z o.o. gdzie poddane je procesowi R12

Odpad 19 12 12 frakcja 0 - 80 mm został poddany procesowi D8 w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99, który został zeskładowany (D5) na kwaterze składowiska odpadów w Słajsinie w ilości 60,96 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) zostały w całości poddane odzyskowi w procesie R3.

**BURMISTRZ
TRZEBIATOWA**
Józef Domański

VIII. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zmieszane odpady komunalne zostały poddane procesowi R12 (mechaniczno-biologiczne przetwarzanie – MBP) w wyniku którego odzyskano z łącznej masy odpadów komunalnych następujące frakcje odpadów:

I półrocze 2018 r.:

- 15 01 01 – 2,77 %
- 15 01 02 – 0,59 %
- 15 01 04 – 1,10 %
- 15 01 05 – 0,27 %
- 15 01 07 – 0,13 %
- 19 12 01 – 0,21 %
- 19 02 02 – 0,28 %
- 19 12 03 – 0,04 %
- 19 12 12 frakcja o wielkości > 80 mm – 39,70 %
- 19 12 12 frakcja o wielkości < 80 mm – 54,91 %.

II półrocze 2018 r.:

- 15 01 01 – 1,99 %
- 15 01 02 – 0,60 %
- 15 01 04 – 1,16 %
- 15 01 05 – 0,18 %
- 15 01 07 – 0,56 %
- 19 12 01 – 0,08 %
- 19 02 02 – 0,25 %
- 19 12 03 – 0,05 %
- 19 12 12 frakcja o wielkości > 80 mm – 39,70 %
- 19 12 12 frakcja o wielkości < 80 mm – 55,43 %.

Odpad 19 12 12 frakcja > 80 mm został przekazany do:

- Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie gdzie poddane je procesowi R1
- Przedsiębiorstwa EKO-MYŚL Sp. z o.o. gdzie poddane je procesowi R12

Odpad 19 12 12 frakcja 0 - 80 mm został poddany procesowi D8 w kompostowni odpadów w Słajsinie. W wyniku kompostowania i redukcji masy powstał odpad 19 05 99, który został zeskładowany (D5) na kwaterze składowiska odpadów w Słajsinie w ilości 60,96 % w stosunku do masy 19 12 12 frakcja 0-80 mm

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) zostały w całości poddane odzyskowi w procesie R3.

**BURMISTRZ
TRZEBIATOWA**
Józef Domański